

公司简介

美国 NEW FOCUS 公司创建于 1990 年, 是世界知名的光电产品制造商, 生产的产品种类繁多, 适合商业和科研的多种需要, 主要产品有: ECDL 外腔可调谐半导体激光器 (tunable laser)、光功率计 (optical power meter)、光电探测器 (photodetector and photoreceiver)、光调制器 (optical modulator)、运动控制器 (motion control)、光学机械组件 (opto-mechanical components)、光学平台 (breadboard) 和光学元件 (optics), 更多、更详细的资料请登陆 www.sourcescn.com 或 www.newfocus.com 网页。



感谢您在百忙之中关注 New Focus, 我们将竭诚为您提供优质的服务!

产品展台

可调谐激光器 (tunable laser)

New Focus 可调谐激光器属外腔半导体激光器 (ECDL), 具有调谐范围大 (630-2000nm 波长, $<100\text{nm}$)、调谐精度高 ($<300\text{ kHz}$ 固有线宽, 70 dB ASE)、调谐速度快 (2000nm/s)、无跳模等特点, 在功率稳定性、波长稳定性和频率稳定性等方面设计了专门产品。



TLB-6300



TLB-6000



TLB-6600



TLB-7000



TLB-7000-XP



DFB 激光器



FLB-3900



1780

光功率计 (optical power meter)

New Focus 提供了超紧凑的 PDA 结构、手持结构和便于激光功率分析的 PC 结构等光功率计, 具有 65dB 的高动态范围、适应 250-1550nm 波段 1mW-45W 的中高功率和 1nW-5W 的中低功率测量的需要。



3801



3821



3861



2101



3805

光电探测器(photodetector and photoreceiver)

New Focus 提供了通用型、差分平衡型和高速高性能 (>15G) 型的光电探测器, 所有高性能 (>25G 超高速) 光电探测器均采用肖特基二极管替代 PIN 或 MSM, 具有极低的寄生电容和更快的响应。



20X1 系列



290X 系列



18XX 系列



20XX 系列



15XX 系列

光调制器(optical modulator)

New Focus 提供了通用、可靠、容易使用的全系列光调制器: 强度、宽带相位和调谐相位调制器, 其调制原理均基于 Pockel 效应, 覆盖了从直流到 9.2GHz 的频率范围, 具有低驱动电压、低插入损失和高最大光功率等特征。



4101



4421



3501



3363



3211

运动控制器(motion control)

New Focus 提供了 30nm 步长和 1mrad 转角的精密陶瓷电机, 具有高寿命、高稳定性和高精度等特点, 其智能控制器、驱动器、操作台可以方便地组网, 支持 VC、Labview 和 DLL 编程, 是大型光学系统的理想选择。



8301-UHV



9321



9351



8766-KIT



8757

光学机械组件(opto-mechanical components)

New Focus 的光学机械组件符合严格定义的运动学概念, 采用了一种锥形-V 字形-平面的结构保证精密位置控制和调节精度, 采用了一种独特的、具有紧密公差配合的螺纹组合工艺确保长期稳定, 具有良好的温度特性, 因而也是同行中的佼佼者。

节架 (mounts)



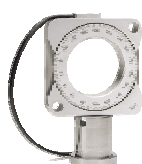
8807



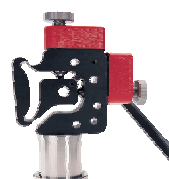
8816



8854



8401



8051



8809



9891



9834/6



9805-K



9882



9871-K



9854



9855



974/5

整台 (stages)



8701



8081



8095



8101



9101



9071



8102



8103



8104



9481



9411



9404



9241



9067-COM



9067-XZ



906X



906XYZ



9064XYZ

学平台 (breadboard)



9510



9511



9515



9520-XX



9520

光学元件 (optics)



一般反射镜



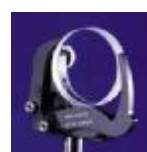
激光反射镜



准分子反射镜



滤光片



光楔



透镜